

RIVISTA  
DI  
ASTRONOMIA

E SCIENZE AFFINI

---

BOLLETTINO

DELLA

SOCIETÀ ASTRONOMICA ITALIANA

---

ANNO VII — 1913



TORINO

SOCIETÀ ASTRONOMICA ITALIANA

*Via Maria Vittoria, 23*

—  
1913

## INDICE DEGLI ARGOMENTI

|  | pag                |
|--|--------------------|
| — Sugli aspetti fittizi della Luna e di Marte. — IPPOLITA TELFINGI . . . . .   | 1                  |
| — La XVII Conferenza generale dell'Associazione Geodetica Internazionale. — F. GUARDUCCI . . . . .   | 21                 |
| — Spiegazioni per l'intelligenza dei principali elementi del Sistema Solare. — A. ABETTI . . . . .   | 25                 |
| — Giorgio Darwin. — FRANCESCO PORRO . . . . .  | 50                 |
| — I giorni della settimana in correlazione colle date. — E. MILLOSEVICH . . . . .  | 64                 |
| — Sugli accenni danteschi ai segni, alle costellazioni ed al moto del cielo stellato da occidente in oriente, di un grado in cento anni. — F. ANGELITTI: Nota II . . . . . | 75, 128, 146, 218  |
| Nota III . . . . .   | 441, 498           |
| — La Pasqua e il suo computo. — V. CERULLI . . . . .   | 97                 |
| — Stelle variabili da osservarsi in Italia durante l'anno 1913 — E. GUERRIERI . . . . .  | 164, 225, 262, 290 |
| — La parallasse delle fisse — A. ABETTI . . . . .  | 193                |
| — Recenti ricerche sull'assorbimento cosmico della luce. — ORAZIO LAZZARINO . . . . .  | 207                |
| — Osservazioni di stelle variabili del tipo di Algol. — NELLO VENTURI GINORI . . . . .   | 241                |
| — Il nuovo strumento universale della " Filotecnica ". — Ing. A. SALMOIRAGHI . . . . .   | 255                |
| — Uno sguardo alla Teoria delle Orbite (Vedi <i>Appunti bibliografici</i> ). — A. VENTURI . . . . .  | 299                |
| — La forma della terra secondo Aristotile nel trattato " De Coelo ". — F. ANGELITTI . . . . .  | 3 6                |
| — L'attività solare. — A. Riccò . . . . .  | 317                |
| — Un'ultima parola su Enrico Poincaré e sui suoi apologisti. — FRANCESCO PORRO . . . . .   | 327                |
| — Le antiche misure della lunghezza del meridiano terrestre. — F. ANGELITTI . . . . .  | 345                |
| — La misura delle distanze in astronomia. — V. CERULLI . . . . .   | 360                |
| — La Stazione Astronomica Internazionale di Carlforte e i suoi lavori. — G. A. FAVARO . . . . .  | 369                |
| — Ideologie scientifiche. — FRANCESCO PORRO . . . . .  | 401                |

|  | pag. |
|--|------|
| — La determinazione delle distanze a cui avvengono i terremoti in base alle osservazioni d'un solo osservatorio. — G. AGAMENNONE . . . | 409  |
| — Una nuova ipotesi su Marte. — ADRIANO BAUMANN . . .  | 417  |
| — La suddivisione decimale del grado sessagesimale. — A. SALMOIRAGHI .   | 519  |
| — Ricerche teoriche recenti sullo spettro dell'idrogeno. — A. GARBASSO .   | 524  |

#### Notiziario di Astronomia:

|  |     |
|--|-----|
| — La posizione della Luna determinata fotograficamente. — <i>bmp.</i> . . .  | 36  |
| — Ippolita Telfingi. — ELDA GIANELLI . . .   | 88  |
| — Gli aspetti fittizi della Luna e di Marte. — ELDA GIANELLI . . .   | 89  |
| — La Pasqua bassa. — <i>c.</i> . . .   | 89  |
| — Sul numero relativo di protuberanze osservate ai lembi Est ed Ovest del Sole. — I. S. . . . .                                | 90  |
| — Come si calcola la temperatura del Sole. — <i>bmp.</i> . . . . .   | 132 |
| — Irregolarità della refrazione astronomica. — <i>bmp.</i> . . . . .   | 230 |
| — La massa del nucleo della cometa di Halley. — <i>bmp.</i> . . . . .  | 237 |
| — Ricerche da eseguirsi nei prossimi eclissi totali di Sole. — PIO EMANUELLI .   | 232 |
| — La velocità delle stelle in relazione alla loro massa. — <i>bmp.</i> . . . .   | 266 |
| — La legge di Bode ed il preteso pianeta intermercuriale. — <i>c.</i> . . . .  | 335 |
| — Il pianetino Interamnia. — <i>c.</i> . . . . .   | 387 |
| — L'estinzione a Capodimonte. — <i>bmp.</i> . . . . .  | 388 |
| — L'Osservatorio dei PP. Benedettini in Aosta . . . . .  | 390 |
| — Rilievi alle osservazioni della variabile * U Cephei, fatte dal prof. Benporad e dal sig. Ginori. — HARLOW SHAPLEY . . . . . | 421 |
| — Replica ai rilievi del dott. A. Shapley. — A. BEMPORAD . . . . .   | 423 |
| — La variabilità del Sole. — <i>bmp.</i> . . . . .   | 430 |
| — Sull'esattezza del metodo di riduzione delle osservazioni internazionali di latitudine. — GIULIO BEMPORAD . . . . .          | 432 |
| — Comete visibili. — <i>c.</i> . . . . .   | 436 |
| — Uso delle parole * stella, e * stellato, nelle opere di Dante. — <i>a.</i> . . .   | 484 |
| — Osservazioni fotometriche di Eros e di altri asteroidi. — <i>bmp.</i> . . . .  | 486 |
| — Lavori astronomico-geodetici compiuti nella Libia. — Prof. A. STABILE .  | 487 |
| — Osservazioni di Urano. — <i>c.</i> . . . . .   | 489 |
| — La cometa Neujmin. — <i>c.</i> . . . . .   | 489 |
| — La cometa Zinner. — <i>c.</i> . . . . .  | 490 |
| — L'albedine della Terra. — <i>bmp.</i> . . . . .  | 532 |
| — Moti proprii di stelle telescopiche. — <i>bmp.</i> . . . . .   | 535 |
| — Irregolarità della rifrazione atmosferica. — E. MICHELUCCI . . . . .   | 536 |
| — La variazione della latitudine e la distanza zenitale delle stelle. — <i>gb.</i>   | 538 |

#### Notiziario di Geodinamica:

|  |     |
|--|-----|
| — I terremoti della Cina. — G. AGAMENNONE . . . . .                    | 38  |
| — I pseudo-terremoti. — G. AGAMENNONE . . . . .                        | 91  |
| — I fenomeni luminosi del terremoto. — G. AGAMENNONE . . . . .         | 138 |
| — La fortissima scossa a Messina del 22 dicembre 1912. — G. AGAMENNONE | 178 |

|   | pag. |
|---|------|
| — Le registrazioni sismiche a Roma nel triennio 1910-12 — G. AGAMENNONE | 234  |
| — La regione sismica Calabro-Peloritana. — G. A.                        | 336  |
| — Le case che si sfasciano e i terremoti. — G. AGAMENNONE               | 391  |
| — Il recente periodo sismico nell'Eritrea. — G. A.                      | 437  |
| — Il recente terremoto nel Molise. — G. AGAMENNONE                      | 490  |
| — Come dobbiamo difenderci dai terremoti G. AGAMENNONE                  | 539  |

**Notiziario di Meteorologia e Aerologia:**

|   |     |
|---|-----|
| — Lancio d'un pallone-sonda del R. Osservatorio Geofisico di Pavia. — Prof. GAMBA | 95  |
| — Le idee più recenti sulla costituzione dell'atmosfera terrestre. — G. A.        | 267 |
| — L'anormalità dell'estate del 1912. — G. AGAMENNONE                              | 293 |
| — La spedizione franco-svedese di sondaggi aerei a KITHNA. — <i>bmp.</i>          | 395 |
| — Ancora dell'anormalità dell'estate 1912. — G. A.                                | 493 |

**Notizie varie:**

|  |     |
|--|-----|
| — Una erronea citazione della Bibbia. — P. PIZZETTI.   | 41  |
| — Per la estensione e la diffusione del sistema decimale. La divisione decimale del tempo e degli angoli | 42  |
| — Per le onoranze allo Schiaparelli in Savigliano  | 43  |
| — Conferenza (del prof. RAINALDI)  | 43  |
| — Corso di lezioni d'astronomia popolare (del prof. STABILE)   | 44  |
| — Il mese di febbraio e gli astronomi. — <i>p. e.</i>  | 95  |
| — Giudizi su H. Poincaré. — P. BURGATTI  | 180 |
| — Replica del prof. Porro. — F. P.   | 182 |
| — La medaglia * Bruce, al prof. Kapteyn. — <i>bmp.</i>   | 185 |
| — La medaglia d'oro della Royal Astronomical Society. — <i>bmp.</i>                                      | 187 |
| — Spedizione Indo-Asiatica De-Filippi  | 188 |
| — Ora ufficiale dell'Eritrea. — G. A.  | 236 |
| — Impianto d'una stazione sismica nella Colonia Eritrea. — G. A.   | 236 |
| — Un diploma artistico. — <i>c.</i>  | 237 |
| — Un nuovo sprofondamento nel cratere del Vesuvio.   | 285 |
| — Conferenza su Lagrange (del prof. STABILE)   | 286 |
| — Il prof. Contarino. — <i>c.</i>  | 341 |
| — Conferenze (del prof. STABILE)   | 399 |
| — La massima profondità oceanica. — G. A.  | 494 |
| — Conferenze. — (Lezioni del prof. STABILE)  | 496 |
| — Una nuova stazione vulcanologica e sismica   | 548 |
| — Conferenze (prof. PILOTTO)   | 554 |

**Appunti bibliografici:**

|   |     |
|---|-----|
| — Storia popolare dell'Astronomia. OTTAVIO ZANOTTI BIANCO — I. S. | 237 |
| — L'Astronomie, par MARCEL MOYE                                   | 238 |
| — Uno sguardo alla Teoria delle Orbite. — A. VENTURI              | 269 |
| — Calcul des orbites et des épiuèrides. PICART L.                 | 285 |

|  | pag. |
|--|------|
| - Catalogo astrofotografico di Catania. — <i>bmp.</i>                      | 339  |
| - Galileo Galilei, par N. VACCALUZZO. — A. RICCÒ                           | 397  |
| - Tavole logaritmiche. Istituto Idrografico della R. Marina                | 398  |
| - A proposito della Fotografia Celeste. — <i>bmp.</i>                      | 437  |
| - Stellar Motions par W. WALLACE CAMPBELL                                  | 438  |
| - Himmelskunde von prof. J. PLASSMANN. — <i>bmp.</i>                       | 549  |
| - Alla Specola Vaticana. — <i>c.</i>                                       | 552  |
| - Viaggi in Africa di S. A. la Principessa Elena di Francia. — <i>bmp.</i> | 552  |
| - Lo sviluppo di un pianeta. — E. S. GREW. — <i>c.</i>                     | 553  |

**Fenomeni astronomici.** — G. A. FAVARO:

|   |
|---|
| Marzo 1913, pag. 44 — Aprile, 142 — Maggio, 190 — Giugno, 239 — Luglio, 286 |
| Agosto, 295 — Settembre, 341 — Ottobre, 398 — Novembre, 439 —               |
| Dicembre, 495 — Gennaio 1914, 553.  |

**Pubblicazioni ricevute:**

pag. 46, 96, 143, 192, 239, 287, 296, 342, 496, 554.

**Errata-Corrige:**

pag. 196, 144, 240, 440.

**Avvisi:**

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| - Posto di Assistente              | 240 |
| - Concorso a due posti d'Astronomo | 288 |

**Personalia:**

|  |     |
|--|-----|
| - Dott. Chionio, prof. Fontserè, dott. Zappa | 48  |
| - Prof. Lorenzoni, prof. Antoniazzi          | 143 |
| - Prof. Lorenzoni, dott. Horn                | 238 |
| - Premio Stambucchi                          | 286 |
| - Prof. Contarini                            | 341 |
| - Dott. E. Padova, dott. C. Postinger        | 399 |
| - Dott. G. A. Favaro                         | 440 |

**Necrologie:**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| - Comm. Spalanzani                   | 48  |
| - Teresa Oseletto                    | 144 |
| - Comm. E. Bona                      | 192 |
| - Federico Ristenpart. — A. BEMFORAD | 343 |
| - Prof. John Milne. — G. A.          | 400 |

**Atti della Società:**

|   |          |
|---|----------|
| - Avviso ai signori Consoci. — IL CONSIGLIO DIRETTIVO       | 49       |
| - Id. id. — IADANZA, MELZI, PARONA, SORMANO, ZANOTTI BIANCO | 289      |
| - Id. id. — V. CERULLI                                      | 305, 344 |
| - Riconferma del Tesoriere                                  | 96       |

|  | pag.                   |
|--|------------------------|
| — Nuove adesioni . . . . .   | 96, 144, 343, 440, 554 |
| — Convocazione dell'Assemblea dei Soci . . . . .   | 287                    |
| — Processo verbale della Seduta 26 giugno 1913 dell'Assemblea generale dei Soci. — G. A. FAVARO . . . . .      | 297                    |
| — Processo verbale della Seduta 10 luglio 1913 dell'Assemblea straordinaria dei Soci. — G. A. FAVARO . . . . . | 302                    |
| — Avviso ai Lettori . . . . .  | 497                    |

**Tavole e Figure:**

|   |     |
|---|-----|
| — H. Poincaré (fuori testo) . . . . .   | 184 |
| — Curva di U <i>Cephei</i> . Minimo d'ordine dispari. 14 agosto 1912 . . . . .                    | 246 |
| — Curva di U <i>Cephei</i> . Minimo d'ordine pari. 4 novembre 1912 . . . . .                      | 248 |
| — Curva di U <i>Sagittae</i> . 13 ottobre 1912 . . . . .  | 249 |
| — Curva di RZ <i>Cassiopeiae</i> . 24 ottobre 1912 . . . . .                                      | 253 |
| — Il nuovo strumento universale della " Filotecnica " . . . . .                                   | 256 |
| — Photographie Light Curve of S U <i>Draconis</i> (fuori testo) . . . . .                         | 264 |
| — Torre di S. Vittorio in Carloforte. Stazione Astronomica Internazionale (fuori testo) . . . . . | 369 |
| — Moto del polo sulla superficie terrestre dal 1900,0 al 1913,0 . . . . .                         | 386 |
| — Diagramma del terremoto del 22 marzo 1894 . . . . .   | 414 |
| — Diagramma del sistema di U <i>Cephei</i> . . . . .  | 422 |
| — Curve di U <i>Cephei</i> (fuori testo) . . . . .  | 424 |

## INDICE DEGLI AUTORI

|                                | pag.  |
|--------------------------------|---|
| Abetti Antonio . . . . .       | 25, 193   |
| Agamennone Giovanni . . . . .  | 38, 91, 138, 178, 234, 293, 391, 409, 490, 539  |
| Angelitti Filippo . . . . .    | 75, 128, 146, 218, 306, 345, 441, 498   |
| Baumann . . . . .              | 417   |
| Bemporad Azeglio . . . . .     | 343, 423  |
| Bemporad Giulio . . . . .      | 432   |
| Bergatti Pietro . . . . .      | 180   |
| Cerulli Vincenzo . . . . .     | 97, 305, 344, 360, 417  |
| Emanuelli Pio . . . . .        | 233   |
| Favaro Gius. Aless. . . . .    | 44, 142, 190, 239, 286, 295, 297, 302, 341, 369, 398, 430,<br>495, 553                |
| Gamba Pericle . . . . .        | 95  |
| Garbasso A. . . . .            | 524   |
| Gianelli Elda . . . . .        | ss. 89  |
| Guarducci Francesco . . . . .  | 21  |
| Guerrieri Eugenio . . . . .    | 164, 225, 262, 290  |
| Lazzarino Orazio . . . . .     | 207   |
| Michelucci E. . . . .          | 536   |
| Millosevich Elia . . . . .     | 64  |
| Pizzetti Paolo . . . . .       | 41  |
| Porro Francesco . . . . .      | 50, 182, 327, 401   |
| Riccò Annibale . . . . .       | 317, 397  |
| Salmoiraghi . . . . .          | 255, 519  |
| Shapley . . . . .              | 421   |
| Stabile Augusto . . . . .      | 487   |
| Telfingi Ippolita . . . . .    | 1   |
| Venturi Adolfo . . . . .       | 269   |
| Venturi Ginori Nello . . . . . | 241   |
| a. . . . .                     | 484   |
| bmp. . . . .                   | 36, 132, 185, 187, 230, 232, 266, 339, 388, 395, 430, 437, 486,<br>532, 535, 549, 552 |
| c. . . . .                     | 89, 237, 335, 341, 387, 436, 489, 490   |
| G. A. . . . .                  | 236, 267, 336, 400, 437, 493, 494   |
| gb. . . . .                    | 538   |
| I. S. . . . .                  | 90, 237   |
| p. e. . . . .                  | 95  |

Stampato il 5 gennaio 1914.

BALOCCO TOMMASO *gerente responsabile.*

Torino, 1913. — Stabilimento Tipografico G. U. Cassone succ. via della Zecca, n. 11.